

09/890411

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
7. Juni 2001 (07.06.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 01/40707 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation?: **F21V 8/00**

[DE/DE]; Vorlandweg 4, 93055 Regensburg (DE). WANNINGER, Mario [DE/DE]; Sonnenstrasse 12, 93092 Barbing (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE00/04270**

(74) Anwalt: **EPPING HERMANN & FISCHER GBR;**  
Postfach 12 10 26, 80034 München (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
30. November 2000 (30.11.2000)

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, KR, US.

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE, TR).

(30) Angaben zur Priorität:  
199 57 611.4 30. November 1999 (30.11.1999) DE

Veröffentlicht:

Mit internationalem Recherchenbericht.

— Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen.

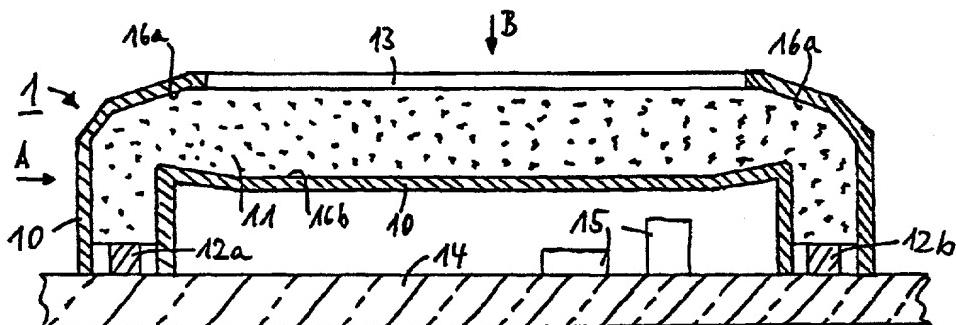
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH &  
CO. OHG [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regens-  
burg (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BACHL, Bernhard

(54) Title: LIGHTING DEVICE

(54) Bezeichnung: BELEUCHTUNGSANORDNUNG



**WO 01/40707 A1**

(57) Abstract: The invention relates to a lighting device, comprising a light guide (11; 31; 43), a light source (12; 32, 33; 41), which couples the light that is emitted into the light guide, and a support (10; 20, 21; 22, 23; 30, 35, 38; 40, 42) in the form of a shell, consisting of several interconnected sub-shells which enclose the light guide, at least in the area in which the light should be deviated. The invention also relates to a method for producing a lighting device.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung beschreibt eine Beleuchtungsanordnung mit einem Lichtleiter (11; 31; 43), einer Lichtquelle (12; 32, 33; 41), die emittiertes Licht in den Lichtleiter einkoppelt, und mit einer Halterung (10; 20, 21; 22, 23; 30, 35, 38; 40, 42), die schalenförmig aus mehreren miteinander verbundenen Teilschalen gebildet ist, welche den Lichtleiter zumindest in Bereichen, in denen das Licht umgelenkt werden soll, umschließen. Es ist ein Verfahren zur Herstellung einer Beleuchtungsanordnung angegeben.